Vegetales. Reproducción

Ovarios maduros de plantas comestibles

¿Cuál es la relación entre la flor y el fruto de una planta? ¿Por qué las plantas dan frutos?

Vamos a explorar estas y otras preguntas que les vayan surgiendo, con algunas actividades para pensar, abrir los sentidos y chuparse los dedos...

Materiales necesarios:

- Varios frutos distintos (pueden ser secos o carnosos); por ejemplo, naranja, limón, manzana, arveja, durazno, nuez, pomelo, pepino, ciruela, etc.

Luego de la fecundación de las semillas, las paredes del ovario sufren una serie de modificaciones que darán lugar a las distintas capas del fruto. Si observan las frutas, podrán ver algunas partes de la flor (como los sépalos, o el tallo) que aún permanecen en él. Muchas veces, alguna capa del ovario se engrosa y toma un aspecto carnoso (muy tentadora para algún animal que la encuentre, se la coma y elimine las semillas con sus heces en un lugar recóndito, ideal para que la especie pueda diseminarse). Si uno corta las frutas por la mitad, es posible darse cuenta de qué tipo de flor salió cada fruto.

a. Corten los frutos que consiguieron y traten de ver dónde tienen ubicadas las semillas.

¿Es una o son muchas?

¿Están ubicadas en el centro o en las paredes?

¿Cuántos compartimentos tiene el fruto?

b. Con los datos que obtuvieron a partir de la observación, completen una tabla como ésta.

Fruta	Salió de un ovario de tipo
	Central unilocular
	Parietal unilocular
	Axilar unilocular
	Otro (¿cuál?)

c. Luego, elijan una de las flores y dibújenla en una tabla como la siguiente, donde dice Flor 1. Imaginen y dibujen cómo sería el fruto proveniente de ella (Fruto 1). Luego, hagan el proceso inverso: elijan uno de los frutos, dibújenlo en la tabla (Fruto 2) e inventen la flor que podría haberle dado origen (Flor 2). Luego, busquen información en libros, enciclopedias o consulten con algún especialista, para comparar las flores y frutos que ustedes imaginaron con los verdaderos.

Flor **1**	Fruto **1**
Flor **2**	Fruto **2**

Y, para terminar, lo mejor de todo. Si se lavaron bien las manos antes de empezar, ¡es hora de comerse una deliciosa ensalada de ovarios maduros de plantas comestibles (perdón, de frutas)!